



## Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Italy

Lubrificante completamente sintetico per riduttori per applicazioni ferroviarie

### Descrizione prodotto

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 è un olio ingranaggi completamente sintetico formulato con oli base sintetici e con un'additivazione innovativa. È studiato per l'uso in riduttori in ambito ferroviario e offre un'ottima capacità di sopportazione del carico nei casi di estreme pressioni e carichi d'urto. Quest'olio per ingranaggi eccelle per le sue eccezionali caratteristiche di resistenza all'ossidazione e di stabilità termica, un indice di viscosità elevato (VI), un punto di scorrimento estremamente basso e fluidità alle basse temperature. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 incontra il livello di prestazioni API GL-5.

### Prerogative e benefici

La concezione dei riduttori per applicazioni ferroviarie è variata ed ha incrementato i requisiti imposti ai fluidi al fine di ottenere più elevate prestazioni, in termini di produttività potenzialmente maggiore e la riduzione dei costi operativi. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 è studiato per offrire prestazioni eccezionali e contribuire alla riduzione dei costi operativi complessivi relativi alla lubrificazione. I principali potenziali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccezionale stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature	Prolungamento della durata di ingranaggi e cuscinetti grazie a depositi ridotti al minimo
	Maggiore durata delle guarnizioni
Straordinaria protezione contro l'usura a basse velocità/coppia elevata e contro la rigatura ad alta velocità	Aumentata capacità di sopportare carichi
	Contributo alla riduzione dei costi di manutenzione e al prolungamento della vita della macchina
Migliori proprietà antiattrito	Contribuisce alla riduzione dei costi operativi
Straordinaria fluidità alle basse temperature rispetto agli oli minerali	Contribuisce alla riduzione dell'usura ed alla facilità di avviamento
Buona resistenza allo schiumeggiamento	Mantiene un film tenace per una lubrificazione affidabile

### Applicazioni

Consigliato da ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Riduttori che richiedano un livello di prestazioni API GL-5
- Sconsigliato per applicazioni che richiedano un livello di prestazioni API GL-4
- Non adatto per trasmissioni automatiche, semiautomatiche o manuali per le quali sia raccomandato un olio motore o un olio per trasmissioni automatiche.
- Verificare i requisiti OEM e i criteri di selezione dell'olio per riduttori ferroviari e applicazioni specifici

### Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
Voith Turbo 132.00374401
Voith Turbo 132.00374402
Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302
SEW-Eurodrive
ZF TE-ML 16F

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:

API GL-5

## Caratteristiche tipiche

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90	
Grado SAE	75W-90
Viscosità, ASTM D 445	
cSt a 40°C	115
cSt a 100°C	15,7
Indice di viscosità, ASTM D 2270	144
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-45
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	210
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,86

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da direttamente o indirettamente possedute o controllate.

10-2021

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved